

# Biogel No Limits

Strukturno fleksibilno višenamjensko gel-ljepilo na bazi ekskluzivnog Kerakoll geoveziva za lijepljenje i u ekstremnim uslovima svih vrsta materijala, na sve vrste podloga i za bilo kakvu upotrebu.



1. Tiksotropična i fluidna
2. Potpuno vlaženje
3. Visoka deformabilnost
4. Specifično za polaganje velikih ploča



Rating 4<sup>White</sup>

Rating 3<sup>Grey</sup>

W G

- ✓ ✓ Regional Mineral ≥ 60%
- ✓ × Recycled Regional Mineral ≥ 30%
- ✓ ✓ CO<sub>2</sub> Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ ✓ VOC Low Emission
- ✓ ✓ Recyclable

## Polja primjene

### → Predviđene upotrebe

#### Podloge No Limits:

- Postojeće pločice
- Hidroizolacija
- Isijavajući podovi
- Cementni estri i samonivelirajući proizvodi
- Krečni i cementni malteri
- Beton
- Čelijski beton
- Gips-kartonski
- Gips i anhidrit <sup>(1)</sup>
- Preklapanje na postojećim etažama
- Fiber-cementne ploče
- Sistemi vanjskih obloga
- Izolacijski paneli
- Drvo <sup>(1)</sup>
- Metal <sup>(1)</sup>
- Pvc <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Nakon primjene proizvoda Active Prime Fix ili Active Prime Grip

### → Materijali No Limits:

- Porculanski gres
- Laminirana gres keramika
- Ploče male debljine
- Keramičke pločice
- Velike keramičke ploče
- Mramori - Prirodni kamen
- Rekomponirani
- Stakleni mozaici
- Staklene ploče
- Termo-akustična izolacija
- Cotto - Klinker

### → Namjene No Limits:

- Masa za ljepljenje i zaglađivanje
- Podovi i zidovi
- Unutrašnji prostori - vanjski prostori
- Preklapanje
- Terasa i balkoni
- Fasade
- Bazeni i fontane
- Saune i wellness centri
- Stambeni
- Poslovni
- Za industrijsku upotrebu
- Ulični namještaj

Na organskim hidroizolacijskim proizvodima (tip RM prema standardu EN 14891).

## Uputstvo za upotrebu

### → Priprema podloga

Sve podloge moraju biti ravne, osušene, netaknute, kompaktne, krute, otporne, suve, bez odvajanja i vlage koja se diže. Dobra je praksa navlažiti visoko upijajuće cementne podloge ili nanijeti sloj proizvoda Active Prime Fix ili Active Prime Grip.

### → Priprema

Podloga mora biti u skladu sa važećim tehničkim propisima i nacionalnim standardima na snazi.

Voda za miješanje (EN 12004-2):

Siva:

Uobičajena konzistencija (EN 12004-2 § 6) ≈ 30% – 32% po težini (≈ 7,5 – 8 l / 1 vrećica) Fluidna konzistencija ≈ 36% – 38% po težini (≈ 9,0 – 9,5 l / 1 vrećica)

Bijela Shock: Uobičajena konzistencija

(EN 12004-2 § 6) ≈ 25% – 27% po težini (≈ 6,25 – 6,75 l / 1 vrećica)

Fluidna konzistencija ≈ 31% – 33% po težini (≈ 7,75 – 8,25 l / 1 vrećica)

Pomiješajte proizvod Biogel No Limits sa čistom vodom dok se ne dobije homogena smjesa bez grudica; ostavite da odstoji nekoliko minuta i ponovo promiješajte.

Poštujte količine vode navedene u skladu sa primjenom

### → Nanošenje

Da bi se osigurala strukturalno prijanjanje, potrebno je stvoriti debljinu ljepila koja može pokriti cijelu stražnju stranu premaza.

Veliki, pravougaoni formati sa stranicom > 60 cm i ploče male debljine mogu zahtijevati nanošenje

## Uputstvo za upotrebu

ljepila i direktno na poleđinu materijala. Provjerite na uzorku da li je ljepilo prešlo na poleđinu materijala. Poštujte strukturalne, pregradne i perimetarske spojeve koji se nalaze na podlozi. Pridržavajte se važećih lokalnih propisa za stvaranje elastičnih dilatacijskih spojeva.

→ Čišćenje  
Čišćenje alata i svih ostataka proizvoda sa površina mora se obaviti vodom na svježem ljepilu. Kada očvrstne, ljepilo može biti

## Ostale indikacije

→ Specijalni materijali i podloge

- Prirodni mramor-kameni i rekonponirani materijali koji su podložni deformacijama ili mrljama uslijed upijanja vode zahtijevaju brzo-vezujuće ili reaktivno ljepilo. Mramor i prirodno kamenje uopšteno imaju karakteristike koje mogu varirati čak i ako se odnose na materijale iste kemijsko-fizičke prirode, stoga je neophodno konsultovati službu podrške Kerakoll Global Service da biste zatražili više određenih informacija ili izvršili test na uzorku materijala. Ploče od prirodnog kamena koje imaju slojeve ojačanja, u vidu smole, mreže od polimernog materijala, prostirki itd. ili tretmani (na primjer protiv dizanja itd.) koji se nanose na prednju stranu polaganja, u nedostatku propisa proizvođača, zahtijevaju prethodni test kompatibilnosti s ljepilom. Provjerite ima li različito konzistentnih tragova kamene

prašine sačinjene od ostataka piljenja i, ako je potrebno, uklonite.

- Hidroizolacija: adhezivne i plutajuće polimerne ploče, table ili tečne membrane na bazi bitumena i katrana zahtijevaju estrih iznad.

→ Posebne primjene

- Fasade: podloga mora garantovati kohezivnu vlačnu čvrstoću  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ .  
- Za obloge sa stranicom  $> 30 \text{ cm}$  projektant mora procijeniti potrebu za propisivanjem odgovarajućih mehaničkih sigurnosnih pričvršćenja.  
- Za obloge sa stranicama  $> 60 \text{ cm}$ , dodajte postotak proizvoda Top Latex Eco u vodu za miješanje koju treba ocijeniti prema termodinamičkim napreznjima predviđenim konstrukcijom.  
- Ljepilo uvijek nanosite i direktno na poleđinu materijala.

## Certifikati i oznake



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

<b>Tehnički podaci prema standardu kvalitete kompanije Kerakoll</b>		
Izgled	premiks u obilku bijelog ili sivog praha	
Pakovanje	25 kg	
Skladištenje	oko 12 mjeseci u originalnom pakovanju na suvom mjestu. Podložno vlazi	
Debljina	od 2 do 15 mm	
Temperatura primjene	od +5 °C do +35 °C	
<b>Rok trajanja na +23 °C:</b>		
- Siva	= 4 h	
- Bijela Shock	= 4 h	
<b>Vrijeme otvorenog sušenja na +23 °C</b>		
- Siva	= 30 min.	EN 12004-2
- Bijela Shock	= 30 min.	EN 12004-2
<b>Sigurnosno vrijeme od rizika od smrzavanja:</b>		
- od +5 °C do -5 °C	≈ 8 sata	
<b>Mogućnost hodanja / fugiranje fuga na +23 °C:</b>		
- Siva	≈ 24 sata	
- Bijela Shock	≈ 24 sata	
<b>Fugiranje zidnih fuga na +23 °C:</b>		
- Siva	≈ 12 sata	
- Bijela Shock	≈ 12 sata	
<b>Puštanje u upotrebu na +23 °C / +5 °C:</b>		
- rijetko kretanje ljudi	≈ 2 – 3 dana	
- često kretanje ljudi	≈ 3 – 7 dana	
- bazeni (+23 °C)	≈ 14 dana	
<b>Prinos po mm debljine:</b>		
- Siva (omjer smjese 32%)	≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup>	
- Bijela Shock (omjer smjese 33%)	≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup>	

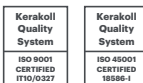
Otkrivanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu se razlikovati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperature, ventilacije, upijanja podloge i položenog materijala.

Performanse		
<b>Kvalitet zraka u zatvorenom prostoru (IAQ) VOC - Emisije hlapljivih organskih jedinjenja</b>		
Usklađenost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 7582/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Prianjanje smicanjem (gres/gres) nakon 28 dana	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	ANSI A-118.4
Adhezija vučenjem (beton / gres keramika) nakon 28 dana	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
<b>Test izdržljivosti:</b>		
- prianjanje nakon djelovanja toplote	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
- prianjanje nakon potapanja u vodu	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
- prianjanje nakon ciklusa zamrzavanja-odmrzavanja	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
- prianjanje nakon ciklusa naprezanja	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	SAS Technology
Vertikalno proklizavanje	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Poprečna deformacija	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
Radna temperatura	od -40 °C do +90 °C	
Usklađenost	C2TES1	EN 12004
	C2 E S1 / C2 EG S1	CSTB 3123-213 MC 259

Otkrivanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije.

## Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- poštuje nacionalne standarde i propise
- nemojte koristiti ljepljivo da popunite neravnine podloge veće od 15 mm
- zaštitite od jake kiše najmanje 24 sata
- temperatura, ventilacija, upijanje podloge i materijala za polaganje mogu varirati zbog obradivosti i vremena stvrdnjavanja ljepljiva
- koristite nazubljenu lopaticu koja odgovara veličini pločice ili ploče
- osigurajte puno ležište u svim vanjskim postavljanjima
- ako je potrebno, zatražite sigurnosni list
- za sve što nije predviđeno, obratite se službi Kerakoll Worldwide Global Service na tel. +39 0536.811.516 ili putem e-pošte [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Podaci koji se odnose na Rating odnose se na GreenBuilding Rating priručnik iz 2013. godine. Ove informacije su ažurirane septembra 2022. (ref. GBR izvještaj o podacima - 09.22); treba napomenuti da oni mogu biti predmet dopuna i/ili promjena tokom vremena od strane kompanije KERAKOLL SpA; za sva takva ažuriranja možete pogledati web stranicu [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). Stoga, KERAKOLL SpA odgovara za vjerodostojnost, aktuelnost i ažurnost svojih informacija samo ako su direktno izvedene sa njegovih web stranica. Tehnički list sastavljen je na osnovu naših najboljih tehničkih saznanja, kao i onih vezanih za samu primjenu. Međutim, kako se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, oni predstavljaju opšte smernice koje ni na koji način ne obavezuju našu kompaniju. Stoga preporučujemo preventivni test kako bi se proverila prikladnost proizvoda za namjeravanu upotrebu.